

SHARE 5 Series 航空調査カメラ

SHAR

効率的な現場作業 優れたモデリング



DJI Matrice 400に適合した世界初のカメラ

ハードウェアインタフェース、ファームウェア、ソフトウェア通信プロトコルをサポートし、M400の新しいプラットフォームアーキテクチャをフルドッキングすることで、ハングアンドフライ、システムスルー、迅速な展開を容易に実現します。

フラッグシップ画像処理チップ

カメラには、5nmのフラッグシップグレードの画像処理チップが搭載されており、より強力な画像認識およびデータ処理能力を備え、航空調査業務における画像の一貫性、モデリング精度、光への適応性が向上します。



多様な測量とマッピングのシナリオを包括的にカバー

農村部の住宅マッピングや町区データ収集から、地区や郡の高層ビルの高精度モデリング、都市レベルの実景3Dモデリングから数千平方キロメートルに及ぶ全域デジタルツイン構築まで、SHARE 5シリーズは、さまざまなレベルの実景3Dモデリングのニーズに完全に適応します

Data collection accuracy: 3cm GSD, 80% Front Overlap, 70% Side Overlap, including margin coverage beyond the target area. Based on summer conditions in the southeastern coastal region of China, the operational time is from 09:00 to 17:00 local time.

Camera Model	Drone platform	Flight altitude (m)	Flight Speed (m/s)	Flight Duration (min)	Photo Interval (s)	Number of photos (100%)	Single Flight Coverage Area (km ²)	Daily Survey Area (km ²)
P20K 1025 V3	M350	200	15	20	1.6	663	0.82	13.12
SHARE 1025 PRO	M400	200	25	25	1	1219	1.6	22.4
SHARE 2025 PRO	M350	272	15	20	2.2	481	1.12	17.9
SHARE 3045 PRO	M400	272	25	22	1.3	831	1.9	28.6
SHARE 5045 PRO	M350	318	15	18	2.6	384	1.2	20.4
SHARE 5055 PRO	M400	318	25	20	1.5	651	2.1	35.7

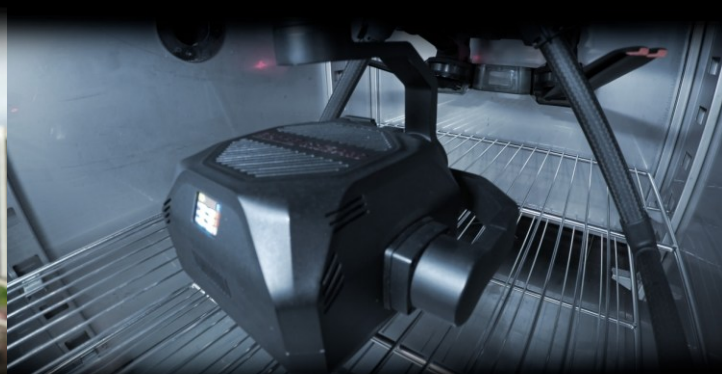
航空調査ミッションにおける品質、効率、スピードの向上

SHARE 5シリーズの航空調査カメラは、DJI Matrice 400の25m/s高速航空調査操作をサポートし、地上分解能3cmの要件下で、前世代のソリューションと比較して1日の作業エリアが大幅に改善されています



5眼同期HDリアルタイムライブビデオ

業界初の5眼同期HDリアルタイムライブビデオ。任意のビューと5ビュー4K/1080Pダイナミックコードストリームマップ伝送表示をサポートし、操作監視をより包括的かつ効率的にします。



CNC航空宇宙用マグネシウム合金ボディ

新しいCNC航空宇宙用マグネシウム合金軽量胴体は、高温、多湿、寒冷などの過酷な環境でも安定性と信頼性を確保するように設計されています



大量のデータを簡単に管理

2TB容量の産業用SSDストレージモジュールを2つ標準装備し、複数のソートの統合データ管理をサポートします。データコピー速度は1GB/秒を超え、データ配信時間を大幅に短縮します。

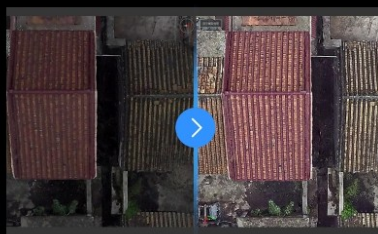
カメラパラメータ設定	 夕暮れ	 曇り	 晴れ	 強い光
シャッタースピード	1/500~1/800	1/800~1/1000	1/1000~1/1600	1/1600~1/4000
ISO	100~6400	100~3200	100~800	100~400
シャープネス	デフォルトは0 +値：エッジの鮮明度を高め、細部の描写に適しています			
コントラスト	デフォルトは0 +値：明暗のコントラストを高め、曇りの日やコントラストの低いシーンに適しています -値：ハイライト/シャドウのディテールを維持し、強い光の露出オーバーを回避します			
EV	デフォルトは0 +値：画像を明るくします（逆光の場合） -値：露出オーバーを防止します（曇りや強い光など）			
彩度	デフォルトは0 +値：色の彩度を高め、風景や暗いシーンに適しています -値：自然さを追求、または後から調整			
ホワイトバランス	晴れ（寒色系）		曇り（暖色系）	
カラーモード	ビビッド：より鮮やかで彩度の高い色になります。 標準：標準モードの色になります。			

カメラパラメータ調整可能

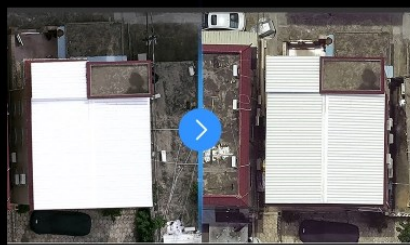
EV値、彩度、コントラスト、シャープネスなどのカメラパラメータの新しい設定が追加され、航空調査画像をカスタマイズし、様々な条件に柔軟に適應できるようになります。



より高品質な3Dモデリング



低照度・影の部分も繊細にモデリング可能



強光環境でも鮮明で安定したモデリング



大規模モデリングにおける高いカラー再現性



線状構造物の優れたモデリング

SHARE 105S PRO

130MPハーフフレーム
5レンズ斜め空撮カメラ



推奨機体	DJI Matrice 400、マルチロータードローン 固定翼機
カメラ電源	外部電源 DC12-50V
カメラインタフェース	DJI Skyport、ユニバーサルインタフェース USB-Cインタフェース
有効画素数	総画素数≥1億3000万
センサー	センサーサイズ23.5×15.7mm 画素サイズ3.76×3.76μm
焦点距離(固定)	斜め:35mm ダウンビュー:25mm
シャッター寿命	500,000
ストレージ容量	産業用HD 1280GB

SHARE 205S PRO

225MPフルフレーム
5レンズ斜め空撮カメラ



推奨機体	DJI Matrice 400、マルチロータードローン 固定翼機
カメラ電源	外部電源 DC12-50V
カメラインタフェース	DJI Skyport、ユニバーサルインタフェース USB-Cインタフェース
有効画素数	総画素数2億2500万画素以上
センサー	センサーサイズ36×24mm(フルフレーム) 画素サイズ4.4×4.4μm
焦点距離	斜め:56mm ダウンビュー:40mm
シャッター寿命	500,000
ストレージ容量	産業用SSD 2TB

SHARE 305S PRO

305MPフルフレーム
5レンズ斜め空撮カメラ



推奨機体	DJI Matrice 400、マルチロータードローン 固定翼機
カメラ電源	外部電源 DC12-50V
カメラインタフェース	DJI Skyport、ユニバーサルインタフェース USB-Cインタフェース
有効画素数	総画素数3億500万画素以上
センサー	センサーサイズ36×24mm(フルフレーム) 画素サイズ3.76×3.76μm
焦点距離	斜め:56mm ダウンビュー:40mm
シャッター寿命	1000,000
ストレージ容量	産業用SSD 2TB

SHARE 505S PRO

510MP
中判空撮カメラ



推奨機体	DJI Matrice 400、マルチロータードローン 固定翼機
カメラ電源	外部電源 DC12-50V
カメラインタフェース	DJI Skyport、ユニバーサルインタフェース USB-Cインタフェース
有効画素数	総画素数5億1000万画素以上
センサー	センサーサイズ43.8×32.9mm 画素サイズ3.76×3.76μm
焦点距離	斜め:56mm ダウンビュー:40mm
シャッター寿命	1000,000
ストレージ容量	産業用SSDソリッドステートドライブ 2TB

SHAR≡

Follow us



LinkedIn



YouTube



Facebook



【お問い合わせ】

クウサツ・ドットコム株式会社

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西一条10丁目5-72 DAIKYOビル3F

Tel 011-598-0210 mail sales@kuu-satsu.com